

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 07/12/2018	BDI: 24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2018/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	HORA:	MES:
UNIDADES:	10,0UN	REF.:	04/02/18
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.435,53	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.16.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,00	340,21	340,21
7.16.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	4,00	340,21	1.360,84
7.16.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	5,00	45,70	228,50
7.16.4	74047/002	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	28,94	434,10
7.16.5	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	6,00	368,57	2.211,42
7.16.6	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,36	374,62	134,86
17	PINTURA						2.167,17
7.1	73445	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	228,26	7,01	1.600,10
7.17.2	73446	PINTURA DE SUPERFÍCIE C/TINTA GRÁFITE	SINAPI	M2	36,68	15,46	567,07
7.18	LIMPEZA						86,36
7.18.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,92	86,36
8	MELHORIA HABITACIONAL 07						37.985,22
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						228,60
8.1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	57,95	0,32	18,54
8.1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	4,67	210,06
8.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						683,93
8.2.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	1.221,30	0,56	683,93
8.3	MOVIMENTO DE TERRA						1.344,85
8.3.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	6,19	188,38	1.166,07
8.3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,85	30,56	178,78
8.4	FUNDAÇÃO						2.533,66
8.4.1	74079/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PÉDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	23,05	317,17
8.4.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	5,51	252,83	1.393,09
8.4.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	9,18	16,87	154,87
8.4.4	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,88	97,17	668,53
8.5	ESTRUTURA						1.255,53
8.5.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	53,22	163,92
8.5.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	18,27	478,67
8.5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,89	26,16	180,24
8.5.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	46,88	9,23	432,70
8.6	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)						3.350,86
8.6.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	114,13	29,36	3.350,86
8.7	COBERTURA						4.827,56

20 Clausulando Contrato
 Engenharia Civil
 REA 30054-DPE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE
UNIDADES:	10,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.436,53

DATA : 07/12/2018		BDI : 24,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,55%	60,73%	04/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1992


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.10.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X90X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	SINAPI	UN	3,00	120,95	362,85
8.11	SUMIDOURO						1.336,50
8.11.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.336,50	1.336,50
8.12	TANQUE SÉPTICO						2.231,76
8.12.1	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	SINAPI	UN	1,00	1.166,27	1.166,27
8.12.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	3,40	9,15	31,11
8.12.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	SINAPI	M3	3,40	304,23	1.034,38
8.13	METAIS E ACESSÓRIOS						1.183,15
8.13.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	1,00	143,45	143,45
8.13.2	00007606	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	3,48	3,48
8.13.3	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	144,47	144,47
8.13.4	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	763,83	763,83
8.13.5	86929	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	127,92	127,92
8.14	REVESTIMENTOS						6.063,00
4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	228,26	2,79	636,85
8.14.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	228,26	20,99	4.791,18
8.14.3	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	11,28	36,85	415,67
8.14.4	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	2,88	45,12	129,95
8.14.5	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,26	4,41	89,35
8.15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						2.233,56
8.15.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	34,69	1.281,45
8.15.2	73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	SINAPI	M3	2,60	73,30	190,58
8.15.3	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF 05/2014	SINAPI	M2	1,85	26,58	49,17
8.15.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	15,07	47,27	712,36
8.16	ESQUADRIAS						4.709,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 07/12/2018	BDI: 24,52%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	VERSIÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,66%	50,73%
	UNIDADES:	10,0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.435,53	<div style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">1993</div> 			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.7.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	59,39	51,60	3.064,52
9.7.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	59,39	20,28	1.204,43
9.7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	8,46	12,39	104,82
9.7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 06/2016	SINAPI	M	30,62	14,82	453,79
9.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.962,31
9.8.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	55,60	55,60
9.8.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	20,00	9,52	190,40
9.8.3	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	31,62	5,31	167,90
9.8.4	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	121,24	2,28	276,43
9.8.5	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,00	3,62	43,44
9.8.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	11,26	33,78
9.8.7	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	12,59	37,77
9.8.8	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	17,71	106,26
9.8.9	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	48,51	48,51
9.8.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	30,91	92,73
9.8.11	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	13,00	5,71	74,23
12	93044	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	14,56	87,36
9.8.13	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	30,00	24,93	747,90
9.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.105,14
9.9.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	90,97	454,85
9.9.2	74144/002	SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1	SINAPI	UN	1,00	20,70	20,70
9.9.3	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	500,79	500,79
9.9.4	89937	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	70,42	70,42
9.9.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	31,70	31,70
9.9.6	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	26,69	26,69
9.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						681,35
9.10.1	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	147,59	147,59
9.10.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	152,18	152,18
9.10.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	18,73	18,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 07/12/2018	BDI: 24,52%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	55,66%	50,75%
	UNIDADES:	10.0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.435,53	<div style="font-size: 2em; color: blue;">1994</div> <div style="font-size: 2em; color: blue;">CA</div>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.16.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,00	340,21	340,21
9.16.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	4,00	340,21	1.360,84
9.16.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	5,00	45,70	228,50
9.16.4	74047/002	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	28,94	434,10
9.16.5	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	6,00	368,57	2.211,42
9.16.6	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,36	374,62	134,86
17	PINTURA						2.167,17
9.17.1	73445	CAIACAQ INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	228,26	7,01	1.600,10
9.17.2	73445	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	SINAPI	M2	36,68	15,46	567,07
9.18	LIMPEZA						86,36
9.18.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,92	86,36
10	MELHORIA HABITACIONAL 09						37.985,22
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						228,60
10.1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	57,95	0,32	18,54
10.1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	4,67	210,06
10.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						683,93
10.2.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	1.221,30	0,56	683,93
10.3	MOVIMENTO DE TERRA						1.344,85
10.3.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	6,19	188,38	1.166,07
10.3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,85	30,56	178,78
10.4	FUNDAÇÃO						2.533,66
10.4.1	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	23,05	317,17
10.4.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	5,51	252,83	1.393,09
10.4.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	9,18	16,87	154,87
10.4.4	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,89	97,17	668,53
10.5	ESTRUTURA						1.255,53
10.5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50ME=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	53,22	163,92
10.5.2	93182	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	18,27	478,67
10.5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,89	26,16	180,24
10.5.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	46,88	9,23	432,70
10.6	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)						3.350,86
10.6.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	114,13	29,36	3.350,86
10.7	COBERTURA						4.827,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 07/12/2018	BDI: 24,52%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	VERSIÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	26,68%	56,78%
	UNIDADES:	10.0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.435,53	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; color: blue;">1995</div> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; color: blue;">A</div>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.10.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	SINAPI	UN	3,00	120,95	362,85
10.11	SUMIDOURO						1.336,50
10.11.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.336,50	1.336,50
10.12	TANQUE SÉPTICO						2.231,76
10.12.1	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,80X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	SINAPI	UN	1,00	1.166,27	1.166,27
10.12.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	3,40	9,15	31,11
10.12.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	SINAPI	M3	3,40	304,23	1.034,38
10.13	METAIS E ACESSÓRIOS						1.183,15
10.13.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	1,00	143,45	143,45
10.13.2	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2". AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	3,48	3,48
10.13.3	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	144,47	144,47
10.13.4	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	763,83	763,83
10.13.5	86929	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	127,92	127,92
10.14	REVESTIMENTOS						6.063,00
10.14.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	228,26	2,79	636,85
10.14.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	228,26	20,99	4.791,18
10.14.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	11,28	36,85	415,67
10.14.4	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	2,88	45,12	129,95
10.14.5	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,26	4,41	89,35
10.15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						2.233,56
10.15.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	34,69	1.281,45
10.15.2	73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	SINAPI	M3	2,60	73,30	190,58
10.15.3	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,85	26,58	49,17
10.15.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	15,07	47,27	712,36
10.16	ESQUADRIAS						4.709,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE
UNIDADES: 10.0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 47.436,53

DATA: 07/12/2018 **BDI:** 24,62%


FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

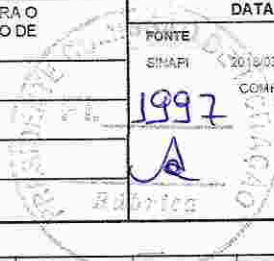
1996

A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.7.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	59,39	51,60	3.064,52
11.7.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	59,39	20,28	1.204,43
11.7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	8,46	12,39	104,82
11.7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 06/2016	SINAPI	M	30,62	14,82	453,79
11.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.962,31
11.8.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	55,60	55,60
11.8.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	20,00	9,52	190,40
11.8.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	31,62	5,31	167,90
11.8.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	121,24	2,28	276,43
11.8.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,00	3,62	43,44
11.8.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	11,26	33,78
11.8.7	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	12,59	37,77
11.8.8	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	17,71	106,26
11.8.9	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	48,51	48,51
11.8.10	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	30,91	92,73
11.8.11	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	13,00	5,71	74,23
11.8.12	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	14,56	87,36
11.8.13	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILÍNDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	30,00	24,93	747,90
11.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.105,14
11.9.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	90,97	454,85
11.9.2	74144/002	SUPORTE APOIO CAIXA D'ÁGUA BARROTES MADEIRA DE 1	SINAPI	UN	1,00	20,70	20,70
11.9.3	89504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	500,79	500,79
11.9.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	70,42	70,42
11.9.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	31,70	31,70
11.9.6	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	26,68	26,68
11.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						681,35
11.10.1	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	147,59	147,59
11.10.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	152,18	152,18
11.10.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	18,73	18,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	07/12/2018			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	BDI:	24,52%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	UNIDADES:	10,0UN	SINAPI	2016/03	COM DESONERAÇÃO	38,88%	50,78%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.435,53	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.16.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,00	340,21	340,21
11.16.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	4,00	340,21	1.360,84
11.16.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	5,00	45,70	228,50
11.16.4	74047/002	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	28,94	434,10
11.16.5	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	6,00	368,57	2.211,42
11.16.6	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,36	374,62	134,86
1.17	PINTURA						2.167,17
11.17.1	73445	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	228,26	7,01	1.600,10
11.17.2	73446	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	SINAPI	M2	36,68	15,46	567,07
11.18	LIMPEZA						86,36
11.18.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,92	86,36
VALOR ORÇAMENTO:							380.947,11
VALOR BDI TOTAL:							93.408,23
VALOR TOTAL:							474.355,34
Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Trezentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos							

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇA

LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHAÇA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHAÇA

UNIDADES: 10.00UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 47.435,53

DATA: 07/12/2018 BDI: 24,52%

FONTE: VERBAÇÃO HORA MEB DATA REF:


SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 04/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	1.094,91	100,00 % 1.094,91						100,00 % 1.094,91
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	1.094,91	100,00 % 1.094,91						100,00 % 1.094,91
2	MELHORIA HABITACIONAL 01	37.985,22	8,24 % 3.182,25	6,65 % 2.522,36	26,01 % 9.904,44	10,33 % 3.891,01	42,12 % 15.889,67	6,65 % 2.595,49	100,00 % 37.985,22
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	228,60	100,00 % 228,60						100,00 % 228,60
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	683,93	50,00 % 341,97					50,00 % 341,96	100,00 % 683,93
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.344,85	100,00 % 1.344,85						100,00 % 1.344,85
2.4	FUNDAÇÃO	2.533,66	50,00 % 1.266,83	50,00 % 1.266,83					100,00 % 2.533,66
2.5	ESTRUTURA	1.255,53	100,00 % 1.255,53						100,00 % 1.255,53
2.6	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVACÃO)	3.350,86			100,00 % 3.350,86				100,00 % 3.350,86
2.7	COBERTURA	4.827,56				20,00 % 965,51	80,00 % 3.862,05		100,00 % 4.827,56
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.962,31			25,00 % 490,58	75,00 % 1.471,73			100,00 % 1.962,31
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.105,14				25,00 % 276,29	75,00 % 828,85		100,00 % 1.105,14
2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	681,35				100,00 % 681,35			100,00 % 681,35
2.11	SUMIDOURO	1.336,50				100,00 % 1.336,50			100,00 % 1.336,50
2.12	TANQUE SÉPTICO	2.231,76				100,00 % 2.231,76			100,00 % 2.231,76



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 07/12/2018	BDI : 24,52%
LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE		VERSIÃO	HORA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE		SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO	MES 88,68%
UNIDADES: 10,0UN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE: R\$ 47.435,53		DATA REF 04/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.105,14				25,00 % 276,29	75,00 % 828,85		100,00 % 1.105,14
3.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	681,35					100,00 % 681,35		100,00 % 681,35
3.11	SUMIDOURO	1.336,50					100,00 % 1.336,50		100,00 % 1.336,50
3.12	TANQUE SÉPTICO	2.231,76					100,00 % 2.231,76		100,00 % 2.231,76
3.13	METAIS E ACESSÓRIOS	1.183,15					100,00 % 1.183,15		100,00 % 1.183,15
3.14	REVESTIMENTOS	6.063,00			100,00 % 6.063,00				100,00 % 6.063,00
3.15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.233,56					100,00 % 2.233,56		100,00 % 2.233,56
3.16	ESQUADRIAS	4.709,93				25,00 % 1.177,48	75,00 % 3.532,45		100,00 % 4.709,93
3.17	PINTURA	2.167,17						100,00 % 2.167,17	100,00 % 2.167,17
3.18	LIMPEZA	86,36						100,00 % 86,36	100,00 % 86,36
3.19	MELHORIA HABITACIONAL 03	37.985,22	8,24 % 3.182,25	6,65 % 2.522,36	25,01 % 9.904,44	10,33 % 3.891,01	42,12 % 15.889,67	6,65 % 2.595,49	100,00 % 37.985,22
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	228,60	100,00 % 228,60						100,00 % 228,60
4.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	683,93	50,00 % 341,97					50,00 % 341,96	100,00 % 683,93
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.344,85	100,00 % 1.344,85						100,00 % 1.344,85
4.4	FUNDAÇÃO	2.533,66	50,00 % 1.266,83	50,00 % 1.266,83					100,00 % 2.533,66



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇE																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHAÇE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHAÇE																						
UNIDADES:	10.0UN																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.435,53																						
<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 15%;">DATA :</td> <td style="width: 15%;">07/12/2018</td> <td style="width: 15%;">VERSIÃO</td> <td style="width: 15%;">BDI :</td> <td style="width: 15%;">24,52%</td> </tr> <tr> <td>FONTES</td> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>ME3</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>88,98%</td> <td>50,78%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>04/2018</td> <td></td> </tr> </table>				DATA :	07/12/2018	VERSIÃO	BDI :	24,52%	FONTES	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA	ME3			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,98%	50,78%				04/2018	
DATA :	07/12/2018	VERSIÃO	BDI :	24,52%																			
FONTES	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA	ME3																			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,98%	50,78%																			
			04/2018																				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	228,60	100,00 % 228,60						100,00 % 228,60
5.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	683,93	50,00 % 341,97					50,00 % 341,96	100,00 % 683,93
5.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.344,85	100,00 % 1.344,85						100,00 % 1.344,85
5.4	FUNDAÇÃO	2.533,66	50,00 % 1.266,83	50,00 % 1.266,83					100,00 % 2.533,66
5.5	ESTRUTURA	1.255,53	100,00 % 1.255,53						100,00 % 1.255,53
5.6	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVACÃO)	3.350,86			100,00 % 3.350,86				100,00 % 3.350,86
5.7	COBERTURA	4.827,56				20,00 % 965,51	80,00 % 3.862,05		100,00 % 4.827,56
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.962,31			25,00 % 490,58	75,00 % 1.471,73			100,00 % 1.962,31
5.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.105,14				25,00 % 276,29	75,00 % 828,85		100,00 % 1.105,14
5.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	681,35					100,00 % 681,35		100,00 % 681,35
5.11	SUMIDOURO	1.336,50					100,00 % 1.336,50		100,00 % 1.336,50
5.12	TANQUE SÉPTICO	2.231,76					100,00 % 2.231,76		100,00 % 2.231,76
5.13	METAIS E ACESSÓRIOS	1.183,15					100,00 % 1.183,15		100,00 % 1.183,15
5.14	REVESTIMENTOS	6.063,00			100,00 % 6.063,00				100,00 % 6.063,00
5.15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.233,56					100,00 % 2.233,56		100,00 % 2.233,56

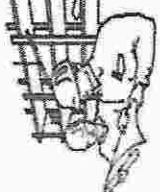


João Cláudio Lins de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇE
LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHAÇE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHAÇE
UNIDADES: 10.0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 47.435,53

DATA: 07/12/2018 **BDI:** 24,52%
VERSÃO: 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 04/2018
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
6.12	TANQUE SÉPTICO	2.231,76					100,00 % 2.231,76		100,00 % 2.231,76
6.13	METAIS E ACESSÓRIOS	1.183,15					100,00 % 1.183,15		100,00 % 1.183,15
6.14	REVESTIMENTOS	6.063,00			100,00 % 6.063,00				100,00 % 6.063,00
6.15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.233,56					100,00 % 2.233,56		100,00 % 2.233,56
6.16	ESQUADRIAS	4.709,93				25,00 % 1.177,48	75,00 % 3.532,45		100,00 % 4.709,93
6.17	PINTURA	2.167,17						100,00 % 2.167,17	100,00 % 2.167,17
6.18	LIMPEZA	86,36						100,00 % 86,36	100,00 % 86,36
7	MELHORIA HABITACIONAL 06	37.985,22	8,24 % 3.182,25	6,65 % 2.522,36	26,01 % 9.904,44	10,33 % 3.891,01	42,12 % 15.889,67	6,65 % 2.595,49	100,00 % 37.985,22
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	228,60	100,00 % 228,60						100,00 % 228,60
7.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	683,93	50,00 % 341,97					50,00 % 341,96	100,00 % 683,93
7.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.344,85	100,00 % 1.344,85						100,00 % 1.344,85
7.4	FUNDAÇÃO	2.533,66	50,00 % 1.266,83	50,00 % 1.266,83					100,00 % 2.533,66
7.5	ESTRUTURA	1.255,53		100,00 % 1.255,53					100,00 % 1.255,53
7.6	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVACÃO)	3.350,86			100,00 % 3.350,86				100,00 % 3.350,86
7.7	COBERTURA	4.827,56				20,00 % 965,51	80,00 % 3.862,05		100,00 % 4.827,56



Engenheiro Civil nº 7
 CREA 30044-D/PE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇA
LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHAÇA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHAÇA
UNIDADES: 10.0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 47.435,53


DATA: 07/12/2018 **VERBAO:** **BDI:** 24,52%
FONTE: SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO 86,68% 50,78% **HORA MÊS:** 04/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
8.4	FUNDAÇÃO	2.533,66	50,00 % 1.266,83	50,00 % 1.266,83					100,00 % 2.533,66
8.5	ESTRUTURA	1.255,53		100,00 % 1.255,53					100,00 % 1.255,53
8.6	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVACÃO)	3.350,86			100,00 % 3.350,86				100,00 % 3.350,86
8.7	COBERTURA	4.827,56			20,00 % 965,51	80,00 % 3.862,05			100,00 % 4.827,56
8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.962,31			25,00 % 490,58	75,00 % 1.471,73			100,00 % 1.962,31
8.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.105,14			25,00 % 276,29	75,00 % 828,85			100,00 % 1.105,14
8.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	681,35				100,00 % 681,35			100,00 % 681,35
8.11	SUMIDOURO	1.336,50				100,00 % 1.336,50			100,00 % 1.336,50
8.12	TANQUE SÉPTICO	2.231,76				100,00 % 2.231,76			100,00 % 2.231,76
8.13	METAIS E ACESSÓRIOS	1.183,15				100,00 % 1.183,15			100,00 % 1.183,15
8.14	REVESTIMENTOS	6.063,00			100,00 % 6.063,00				100,00 % 6.063,00
8.15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.233,56				100,00 % 2.233,56			100,00 % 2.233,56
8.16	ESCOVADEIRAS	4.709,93			25,00 % 1.177,48	75,00 % 3.532,45			100,00 % 4.709,93
8.17	PINTURA	2.167,17						100,00 % 2.167,17	100,00 % 2.167,17
8.18	LIMPEZA	86,36						100,00 % 86,36	100,00 % 86,36



J&E Engenharia Eireli
 Engenheiro Civil
 CREA 10554-D/PE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇA LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHAÇA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHAÇA UNIDADES: 10.0UN VALOR POR UNIDADE: R\$ 47.435,53	DATA: 07/12/2018 VERBAO: SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 04/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 24,52% HORA: MEB: 50,78%
---	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
9.15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.233,56					100,00 % 2.233,56		100,00 % 2.233,56
9.16	ESQUADRIAS	4.709,93				25,00 % 1.177,48	75,00 % 3.532,45		100,00 % 4.709,93
9.17	PINTURA	2.167,17						100,00 % 2.167,17	100,00 % 2.167,17
9.18	LIMPEZA	86,36						100,00 % 86,36	100,00 % 86,36
10	MELHORIA HABITACIONAL 09	37.985,22	8,24 % 3.182,25	6,65 % 2.522,36	25,01 % 9.904,44	10,33 % 3.891,01	42,12 % 15.889,67	6,65 % 2.595,49	100,00 % 37.985,22
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	228,60	100,00 % 228,60						100,00 % 228,60
10.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	683,93	50,00 % 341,97					50,00 % 341,96	100,00 % 683,93
10.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.344,85	100,00 % 1.344,85						100,00 % 1.344,85
10.4	FUNDAÇÃO	2.533,66	50,00 % 1.266,83	50,00 % 1.266,83					100,00 % 2.533,66
10.5	ESTRUTURA	1.255,53		100,00 % 1.255,53					100,00 % 1.255,53
10.6	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVACÃO)	3.350,86			100,00 % 3.350,86				100,00 % 3.350,86
10.7	COBERTURA	4.827,56				20,00 % 965,51	80,00 % 3.862,05		100,00 % 4.827,56
10.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.962,31			25,00 % 490,58	75,00 % 1.471,73			100,00 % 1.962,31
10.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.105,14				25,00 % 276,29	75,00 % 828,85		100,00 % 1.105,14
10.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	681,35						100,00 % 681,35	100,00 % 681,35



Engenheiro Civil
 CREA 30144/D/PE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

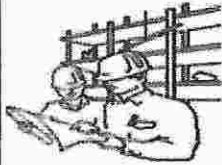
	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE		
UNIDADES:	10.00UN		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.435,53		
DATA :		07/12/2018	BDI : 24,52%
VERBAÇÃO		HORA	MESES
SINAPI		2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DATA REF.		04/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
11.7	COBERTURA	4.827,56				20,00 % 965,51	80,00 % 3.862,05		100,00 % 4.827,56
11.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.962,31			25,00 % 490,58	75,00 % 1.471,73			100,00 % 1.962,31
11.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.105,14				25,00 % 276,29	75,00 % 828,85		100,00 % 1.105,14
11.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	681,35					100,00 % 681,35		100,00 % 681,35
11.11	SUMIDOURO	1.336,50					100,00 % 1.336,50		100,00 % 1.336,50
11.12	TANQUE SÉPTICO	2.231,76					100,00 % 2.231,76		100,00 % 2.231,76
11.13	METAIS E ACESSÓRIOS	1.183,15					100,00 % 1.183,15		100,00 % 1.183,15
11.14	REVESTIMENTOS	6.063,00			100,00 % 6.063,00				100,00 % 6.063,00
11.15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.233,56					100,00 % 2.233,56		100,00 % 2.233,56
11.16	ESQUADRIAS	4.709,93				25,00 % 1.177,48	75,00 % 3.532,45		100,00 % 4.709,93
11.17	PINTURA	2.167,17						100,00 % 2.167,17	100,00 % 2.167,17
11.18	EMPEZA	86,36						100,00 % 86,36	100,00 % 86,36
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	93.408,23	8,64 % 8.070,47	6,62 % 6.183,62	26,00 % 24.286,14	10,21 % 9.636,98	41,71 % 38.960,57	6,82 % 6.370,45	100,00 % 93.408,23
		474.355,34	40.987,88	31.407,22	123.330,54	48.447,08	197.857,27	32.325,35	474.355,34
			40.987,88	72.395,10	195.725,64	244.172,72	442.029,99	474.355,34	



João Custódio Brito Colomano
 Engenheiro Civil
 CREA 30004/DPE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE
UNIDADES:	10,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.435,53

DATA : 07/12/2018		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	58,78%	04/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,50	4,50
00004431	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,04	28,16
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	227,70	227,70
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,06	1,11
TOTAL MATERIAL:						261,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,98	16,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,74	25,48
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	190,58	1,91
TOTAL SERVIÇO:						44,37

VALOR SEM ENCARGOS:	291,92
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,92
VALOR COM ENCARGOS:	305,84
VALOR BDI (24,52%):	74,99
VALOR COM BDI:	380,83

73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	148,04	0,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	12,74	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (24,52%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,40

74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,81	0,22
00004431	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	7,04	0,84
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	9,89	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	5,03	0,54
TOTAL MATERIAL:						1,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,98	1,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 07/12/2018	BDI : 24,52%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,65%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,65%	50,78%	04/2018		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,65%	50,78%	04/2018										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
UNIDADES:	10.0UN														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.435,53.														

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10000000	39,39	3,94
TOTAL MATERIAL:					3,94	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,74	19,11
TOTAL SERVIÇO:					19,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,17
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	23,05
VALOR BDI (24.52%):	5,65
VALOR COM BDI:	28,70

83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000854	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	62,50000000	1,95	121,88
TOTAL MATERIAL:					121,88	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	17,08	63,20
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	12,74	47,14
86631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,07000000	294,46	20,61
TOTAL SERVIÇO:					130,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	213,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):	38,93
VALOR COM ENCARGOS:	252,83
VALOR BDI (24.52%):	61,99
VALOR COM BDI:	314,82

96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	17,08	5,31
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	12,74	1,08
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	185,55	10,48
TOTAL SERVIÇO:					16,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,86
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	16,87
VALOR BDI (24.52%):	4,14
VALOR COM BDI:	21,01

72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 17.690.855/0001-94
RUA FREI IBIAPINA - Nº 207 - PIO XII - CEP: 63020250 - JUAZEIRO DO NORTE /CE - FONE: (88) 997150130

Página: 3
João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 07/12/2016	BDI: 24,52%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI	2016/00 COM DESONERAÇÃO	98,65% 50,75%
UNIDADES:	10,0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.435,53	2007		

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,57	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	285,07	0,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	17,08	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	12,74	1,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	43,80	7,45
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,58	2,73
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	226,15	4,07

TOTAL SERVIÇO:	17,52
VALOR SEM ENCARGOS:	16,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	18,27
VALOR BDI (24,52%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,75


93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,57	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,08	6,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,74	2,29
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	43,80	8,76
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,00	4,74
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	226,15	3,48

TOTAL SERVIÇO:	25,42
VALOR SEM ENCARGOS:	22,28
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	26,16
VALOR BDI (24,52%):	6,41
VALOR COM BDI:	32,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 07/12/2018	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI	2013/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	UNIDADES:	10,0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.435,53	<div style="font-size: 2em; color: blue;">2008</div> <div style="font-size: 2em; color: blue;">A</div>		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,29000000	8,55	19,58
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	11,14	0,78
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	10,05	0,50
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,13	0,30
TOTAL MATERIAL:						37,87

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39700000	13,86	5,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,98	6,79
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,04040000	15,30	0,62
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05600000	14,73	0,82
TOTAL SERVIÇO:						13,73

VALOR SEM ENCARGOS:	47,01
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,59
VALOR COM ENCARGOS:	51,60
VALOR BDI (24,52%):	12,65
VALOR COM BDI:	64,25

94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,43	11,84
TOTAL MATERIAL:						11,84

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	12,74	5,08
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	15,27	2,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,03720000	15,30	0,57
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05150000	14,73	0,76
TOTAL SERVIÇO:						8,44

VALOR SEM ENCARGOS:	17,61
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	20,28
VALOR BDI (24,52%):	4,97
VALOR COM BDI:	25,25

94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,23	3,69
TOTAL MATERIAL:						3,69

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 07/12/2018	BDI: 24,52%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,85%	80,78%
UNIDADES:	10,0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.435,53	2009			

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL:					1,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,03	3,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,24	4,26
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	324,84	0,29
TOTAL SERVIÇO:					8,02

VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	9,52
VALOR BDI (24,52%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,85

91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,31	1,44
TOTAL MATERIAL:					1,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,03	0,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,24	1,21
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL SERVIÇO:					3,87



VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	5,31
VALOR BDI (24,52%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,61

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,10	1,31
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,77	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,03	0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 07/12/2016	BDI: 24,52%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI	2010/01 COM DESCONEGACAO	88,68%	50,78%
	UNIDADES:	10,0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.435,53				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	14,03	3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	17,24	3,88
TOTAL SERVICOS:					7,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	12,59
VALOR BDI (24,52%):	3,09
VALOR COM BDI:	15,68

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL MATERIAL:					8,08	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,03	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,24	5,31
TOTAL SERVICOS:					9,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	17,71
VALOR BDI (24,52%):	4,34
VALOR COM BDI:	22,05

72339 - TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00067524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	SINAPI	UN	1,00000000	34,44	34,44
TOTAL MATERIAL:					34,44	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	14,03	6,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	17,24	7,76
TOTAL SERVICOS:					14,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	43,76
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	48,51
VALOR BDI (24,52%):	11,89
VALOR COM BDI:	60,40

92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,32	6,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 07/12/2018		BDI : 24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI	2015/03 COM DESCONEPÇÃO	88,68%
	UNIDADES:	10.0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.435,63	2011 A		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003406 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	1,00000000	18,93	18,93
TOTAL MATERIAL:					18,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,24	3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,74	2,55
TOTAL SERVICIO:					6,00

VALOR SEM ENCARGOS:	22,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,93
VALOR BDI (24.52%):	6,11
VALOR COM BDI:	31,04

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	14,34	30,69
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	5,70	6,73
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	10,10	10,10
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85000000	7,87	7,00
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,63	18,47
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,40	17,98
TOTAL SERVICIO:					90,97

VALOR SEM ENCARGOS:	65,42
VALOR ENCARGOS (88.68%):	25,55
VALOR COM ENCARGOS:	90,97
VALOR BDI (24.52%):	22,31
VALOR COM BDI:	113,28

74144/002 - SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	10,35	20,70
TOTAL MATERIAL:					20,70

VALOR SEM ENCARGOS:	20,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (24.52%):	5,08
VALOR COM BDI:	25,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 07/12/2016		BDI : 24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI	2012/03 COM DESONERAÇÃO	55,63%
	UNIDADES:	10,0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.435,53	2012 A		

VALOR BDI (24.52%):	17,27
VALOR COM BDI:	87,69

89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,013000000	7,63
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,000000000	25,41
TOTAL MATERIAL:					25,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000000	13,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000000	17,05
TOTAL SERVIÇO:					6,19

VALOR SEM ENCARGOS:	29,62
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	31,70
VALOR BDI (24.52%):	7,77
VALOR COM BDI:	39,47

89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,013000000	7,63
00011753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,000000000	20,39
TOTAL MATERIAL:					20,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000000	13,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000000	17,05
TOTAL SERVIÇO:					6,19

VALOR SEM ENCARGOS:	24,60
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,68
VALOR BDI (24.52%):	6,54
VALOR COM BDI:	33,22

89959 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,690000000	24,28
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,560000000	7,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE
UNIDADES: 10,0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 47.435,53

DATA : 07/12/2018

BDI : 24,52%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2015/03.COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	04/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2013

A

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,05	4,26

TOTAL SERVIÇO: 7,73

VALOR SEM ENCARGOS:	16,14
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (24,52%):	4,59
VALOR COM BDI:	23,32

74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,32
00007268	TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	19,73
TOTAL MATERIAL:					20,05

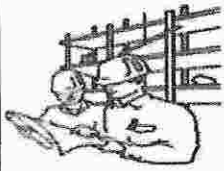
SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	22,14
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	299,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	17,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	12,74
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	233,42
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	50,40
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	207,04
TOTAL SERVIÇO:					100,90

VALOR SEM ENCARGOS:	96,80
VALOR ENCARGOS (88,68%):	24,15
VALOR COM ENCARGOS:	120,95
VALOR BDI (24,52%):	29,66
VALOR COM BDI:	150,61

74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	5,03
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	10,81
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	34,96
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	0,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,40
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	37,68
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	37,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 07/12/2018	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	04/2015
	UNIDADES:	10,0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.435,53	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; color: blue;">2019</div> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; color: blue;">A</div>		

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,12	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	13,83	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	16,98	2,63
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM; UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,65	5,65
TOTAL SERVICOS:					8,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	9,15
VALOR BDI (24,52%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,39

97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,16300000	248,59	289,11
TOTAL MATERIAL:					289,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	17,08	8,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	12,74	6,42
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06600000	0,99	0,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06600000	0,28	0,02
TOTAL SERVICOS:					15,12	

VALOR SEM ENCARGOS:	299,25
VALOR ENCARGOS (98,88%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	304,23
VALOR BDI (24,52%):	74,60
VALOR COM BDI:	378,83

95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

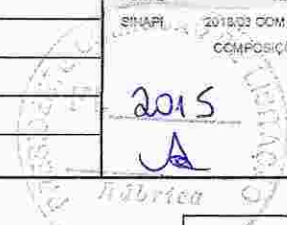
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	8,22	16,44
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,37	1,37
00010420	BÁCIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	100,74	100,74
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	40,76	5,99
TOTAL MATERIAL:					124,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 07/12/2018	BDI: 24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 201803 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	HORA: 88,68%	MES: 56,78%
UNIDADES:	10.0UN	REF: 04/2018	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.435,53	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL SERVIÇO:	763,83
VALOR SEM ENCARGOS:	744,66
VALOR ENCARGOS (88,68%):	19,18
VALOR COM ENCARGOS:	763,83
VALOR BDI (24,52%):	187,29
VALOR COM BDI:	951,12

86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	101,07	101,07
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,79	4,79
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,82	7,82
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	14,24	14,24
TOTAL SERVIÇO:					127,92

VALOR SEM ENCARGOS:	119,92
VALOR ENCARGOS (88,68%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	127,92
VALOR BDI (24,52%):	31,37
VALOR COM BDI:	159,29

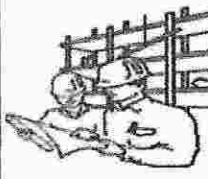
87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	357,14	1,50
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,08	1,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,74	0,09
TOTAL SERVIÇO:					2,79

VALOR SEM ENCARGOS:	2,16
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	2,79
VALOR BDI (24,52%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,47

87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	372,80	14,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	17,08	5,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	12,74	1,50
TOTAL SERVIÇO:					20,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 07/12/2018		BDI : 24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI	201901 COM DESONERAÇÃO	39,88%
	UNIDADES:	10,0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.435,53	2016 A		
			MES	REF.	
			50,78%	04/2018	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	-H	0,12400000	17,08	2,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	12,74	0,79
					TOTAL SERVICIO:	4,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,16
					VALOR COM ENCARGOS:	4,41
					VALOR BDI (24,52%):	1,08
					VALOR COM BDI:	5,49

73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,08	17,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,74	12,74
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	324,84	4,87
					TOTAL SERVICIO:	34,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,31
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	10,38
					VALOR COM ENCARGOS:	34,69
					VALOR BDI (24,52%):	8,51
					VALOR COM BDI:	43,20

73902/001 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	37,68	41,45
					TOTAL MATERIAL:	41,45
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	12,74	31,85
					TOTAL SERVICIO:	31,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,50
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	9,80
					VALOR COM ENCARGOS:	73,30
					VALOR BDI (24,52%):	17,97
					VALOR COM BDI:	91,27

87682 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,05300000	373,18	19,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	17,08	4,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	12,74	1,85
					TOTAL SERVICIO:	26,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 07/12/2018		BDI : 24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI	2015/03 COM DESONERAÇÃO	38,00%
	UNIDADES:	10,0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.435,53	2017 A		
					

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	27,91	27,91
TOTAL MATERIAL:						27,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,76700000	16,82	12,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	12,74	4,89
TOTAL SERVIÇO:						17,79
VALOR SEM ENCARGOS:						39,73
VALOR ENCARGOS (88,68%):						5,97
VALOR COM ENCARGOS:						45,70
VALOR BDI (24,52%):						11,21
VALOR COM BDI:						56,91

74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	19,73	19,73
TOTAL MATERIAL:						19,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,86	4,16
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,30000000	16,82	5,05
TOTAL SERVIÇO:						9,21
VALOR SEM ENCARGOS:						25,86
VALOR ENCARGOS (88,68%):						3,08
VALOR COM ENCARGOS:						28,94
VALOR BDI (24,52%):						7,10
VALOR COM BDI:						36,04

94567 - JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,80000000	0,06	0,53
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55580000	604,13	335,78
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	10,14	6,32
TOTAL MATERIAL:						342,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10800000	17,08	18,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55300000	12,74	7,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 07/12/2018		BDI : 24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI	2013/03 COM DESONERAÇÃO	35,68%
	UNIDADES:	10,0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.435,53	2018 A		
				MES	REF.
				50,78%	04/2018

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,12000000	1,42	0,17
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,13000000	19,46	2,53
TOTAL MATERIAL:						2,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,60000000	17,01	10,21
88316	SINAPI	H	0,20000000	12,74	2,55
TOTAL SERVICIO:					12,76



VALOR SEM ENCARGOS:	11,11
VALOR ENCARGOS (88.88%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	15,46
VALOR BDI (24.52%):	3,79
VALOR COM BDI:	19,25

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	SINAPI	L	0,05000000	2,87	0,14	
TOTAL MATERIAL:					0,14	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,14000000	12,74	1,78
TOTAL SERVICIO:					1,78

VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	1,92
VALOR BDI (24.52%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,39

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 07/12/2018	BDI: 24,52%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	ENAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	95,99%	50,78%
	UNIDADES:	10,0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.435,53	<div style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">2019</div> 			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia e seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

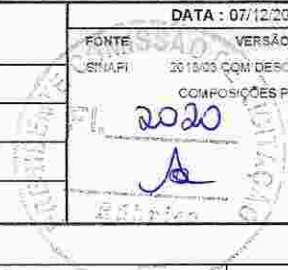
BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 07/12/2018	BDI : 24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE: SNAFI VERSÃO: 2018/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 88,68% MES: 50,78% REF: 04/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE		
UNIDADES:	10,0UN		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.435,53		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D



EMPREENDIMIENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de BARBALHA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018-11-20-1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2018-11-20-1, pelo preço global de R\$ 448.971,70, (QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO MIL E NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E SETENTA CENTAVOS) com prazo de execução de Conforme Edital Convocatório.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Allamo Edgar Fernandes Rolim, Carteira de Identidade nº 6205030 expedida em 15/12/2006, Órgão Expedidor SSP/PA e CPF nº 011-532-762-24, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

Razão social do proponente: ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME

CNPJ nº: 22-853-186/0001-64

Inscrição municipal: 23001116

Banco: BRADESCO Agência: 0756-0 Conta Corrente: 73051-3

Atenciosamente,

BARRO/CE, 05 de Dezembro de 2018.

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64




EMPREENDIMENTOS


CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																		
OBRA:	Implantações de melhorias habitacionais para o controle de doenças de chagas no município de Barbalhas - ce			DATA : 05/12/2016	BDI : 24,52%																													
LOCAL:	barbalhas - ce			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,98%</td> <td>-</td> <td>11/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRD</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRD</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/19 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>46,05%</td> <td>11/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,98%	-	11/2016	SICRD	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRD	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2018	SINAPI	2019/19 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,05%	11/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																														
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,98%	-	11/2016																														
SICRD	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																														
SICRD	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2018																														
SINAPI	2019/19 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,05%	11/2018																														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / INTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						22,51
1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	57,95	0,31	17,96
1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	1,00	4,55	4,55
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						659,50
2.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	1.221,30	0,54	659,50
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.234,95
3.1	96528	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	6,19	173,00	1.070,87
3.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,86	28,00	164,08
4	FUNDAÇÃO						2.386,15
4.1	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	21,80	299,97
4.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	5,51	240,00	1.322,40
4.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	9,18	15,00	137,70
4.4	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,88	91,00	626,08
5	ESTRUTURA						1.204,42
5.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	51,00	157,08
5.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	18,00	471,60
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	25,00	172,00
5.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	45,88	8,80	403,74


 AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL


 ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

End: Rua Raimundo Inácio - Nº 518 - Centro - Barro/CE CEP: 63380-000
 Insc. Municipal: 23001116 Contatos: (88) 9.9965-3327
 Email: allamo.rolim@hotmail.com





EMPREENHIMENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



6	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)						3.195,64
6.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	114,13	28,00	3.195,64
7	COBERTURA						4.650,16
7.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	59,39	50,00	2.969,50
7.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	19,50	1.158,11
7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	8,46	12,00	101,52
7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	SINAPI	M	30,62	13,75	421,03
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.893,36
8.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	53,36	53,36
8.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	8,90	178,00
8.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	5,00	158,10
8.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	2,20	271,13
8.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,50	42,00
8.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	10,99	32,97
8.7	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	12,00	36,00
8.8	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	17,00	102,00
8.9	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	46,00	46,00
8.10	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	29,30	87,90

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

End: Rua Raimundo Inácio - Nº 518 - Centro - Barro/CE CEP: 63380-000
Insc. Municipal: 23001116 Contatos: (88) 9.9965-3327
Email: allamo.rolim@hotmail.com



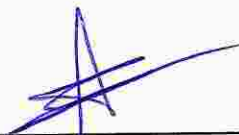


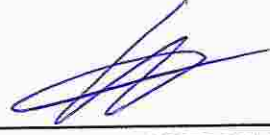
EMPREENHIMENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



8.11	91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	5,50	71,50
8.12	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	15,73	94,38
8.13	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	30,00	24,00	720,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.046,50
9.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	85,00	425,00
9.2	74144/002	SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1	SINAPI	UN	1,00	20,50	20,50
9.3	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	475,00	475,00
9.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	69,00	69,00
9.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	31,00	31,00
9.6	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	26,00	26,00
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						645,00
10.1	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	140,00	140,00
10.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES		UN	1,00	145,00	145,00
10.3	89707	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	18,00	18,00
10.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA USA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO.		UN	3,00	114,00	342,00
11	SUMIDOURO						1.260,00
11.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA, DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM		UN	1,00	1.260,00	1.260,00
12	TANQUE SÉPTICO						2.149,58


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL


ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

End: Rua Raimundo Inácio - Nº 518 - Centro - Barro/CE CEP: 63380-000
Insc. Municipal: 23001116 Contatos: (88) 9.9965-3327
Email: allamo.rolim@hotmail.com







EMPREENDIMENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



12.1	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,901,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM			1,00	1.100,00	1.100,00
12.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,40	8,70	29,58
12.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	3,40	300,00	1.020,00
13	METAIS E ACESSÓRIOS						1.158,42
13.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	140,00	140,00
13.2	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ". AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	3,42	3,42
13.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	140,00	140,00
13.4	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	750,00	750,00
13.5	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	125,00	125,00
14	REVESTIMENTOS						5.772,18
14.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	2,60	593,48
14.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	20,00	4.565,20
14.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,28	35,70	402,70


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL


ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

End: Rua Raimundo Inácio - Nº 518 - Centro - Barro/CE CEP: 63380-000
Insc. Municipal: 23001116. Contatos: (88) 9.9965-3327
Email: allamo.rolim@hotmail.com





EMPREENHIMENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64





14.4	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,88	44,00	126,72
14.5	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,26	4,15	84,08
15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						2.097,87
15.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.		M2	36,94	32,00	1.182,08
15.2	73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	SINAPI	M3	2,60	70,00	182,00
15.3	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,85	26,00	48,10
15.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	45,50	685,69
16	ESQUADRIAS						4.576,60
16.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,00	330,00	330,00
16.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	4,00	330,00	1.320,00
16.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	5,00	44,00	220,00
16.4	74047/002	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	27,80	417,00
16.5	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	6,00	360,00	2.160,00
16.6	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,36	360,00	129,60
17	PINTURA						1.992,72
17.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	228,26	6,40	1.460,66
17.2	73446	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	SINAPI	M2	36,68	14,50	531,66
18	LIMPEZA						1,80
18.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1,00	1,80	1,80

VALOR ORÇAMENTO: 35.947,36

VALOR BDI TOTAL: 8.814,29

VALOR TOTAL PARA 1 UNIDADE: 44.761,65


 AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL


 ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

End: Rua Raimundo Inácio - Nº 518 - Centro - Barro/CE CEP: 63380-000
 Insc. Municipal: 23001116 Contatos: (88) 9.9965-3327
 Email: allamo.rolim@hotmail.com






EMPREENDIMIENTOS


CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



							VALOR TOTAL PARA 10 UNIDADE:	447.616,53
19	PLACA DA OBRA							1,80
18.1	74209/001	PLACA DE AÇO EM CHAPA GALVANIZADO	SINAPI	M2	3,58	304,00	1.088,32	
							VALOR BDI TOTAL:	266,86
							VALOR TOTAL:	1.355,18
TOTAL GERAL							448.971,70	



AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

End: Rua Raimundo Inácio - Nº 518 - Centro - Barro/CE CEP: 63380-000
Insc. Municipal: 23001116 Contatos: (88) 9.9965-3327
Email: allamo.rolim@hotmail.com






EMPREENDIMENTOS


CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	Implantações de melhorias habitacionais para o controle de diárrias de crianças no município de barbalhas - ce	DATA : 05/12/2016		BDI : 24,52%		
LOCAL:	barbalhas - ce	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINFRA	2016-11 COM DESONERAÇÃO	85,98%	-	11/2016
		SICRO	2016-11 COM DESONERAÇÃO	85,91%	-	03/2017
		SICRO	2016-10 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2016
		SINAPI	2016-10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,96%	11/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES / INTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	22,51	0,05
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	659,50	1,47
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.234,95	2,76
4	FUNDAÇÃO	2.386,15	5,33
5	ESTRUTURA	1.204,42	2,69
6	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)	3.195,64	7,14
7	COBERTURA	4.650,16	10,39
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.893,36	4,23
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.046,50	2,34
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	645,00	1,44
11	SUMIDOURO	1.260,00	2,81
12	TANQUE SÉPTICO	2.149,58	4,80
13	METAIS E ACESSÓRIOS	1.158,42	2,59
14	REVESTIMENTOS	5.772,18	12,90
15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.097,87	4,69
16	ESQUADRIAS	4.576,60	10,22
17	PINTURA	1.992,72	4,45
18	LIMPEZA	1,80	0,00
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.814,29	19,69
	VALOR ORÇAMENTO:	35.947,36	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	8.814,29	
	VALOR TOTAL:	44.761,65	
	VALOR TOTAL PARA 10 UNIDADE:	447.616,53	
20	PLACA DA OBRA	1.355,18	
	TOTAL GERAL	448.971,70	


 AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL


 ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



EMPREENDIMENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Implantações de melhorias habitacionais para o controle de doenças de chagas no município de Barbalhas - ce	DATA:	05/12/2018	BDI : 24,52%	
LOCAL:	Barbalhas - ce	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,98%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-
		SICRO	2016/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2016/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00177063	157,71	0,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150801	9,19	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,31
VALOR BDI (24,52%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,39

1.2. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	12,00	0,24
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12000000	4,89	0,59
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	11,60	0,12
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,10670000	6,04	0,64
TOTAL MATERIAL:						1,59
SERVICO	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,44	1,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,19	0,92
TOTAL SERVIÇO:						2,06
VALOR SEM ENCARGOS:						3,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						4,56
VALOR BDI (24,52%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,68

2.1. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

 AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

 ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

End: Rua Raimundo Inácio - Nº 518 - Centro - Barro/CE CEP: 63380-000
 Insc. Municipal: 23001116 Contatos: (88) 9.9965-3327
 Email: allamo.rolim@hotmail.com





EMPREENDEIMENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TÔCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	6,00393087	131,34	0,52
TOTAL SERVIÇO:					0,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,54	
VALOR BDI (24.52%):					0,13	
VALOR COM BDI:					0,67	

3.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,66922375	11,49	53,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,24588263	9,19	66,59
TOTAL SERVIÇO:					120,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					120,24	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					62,76	
VALOR COM ENCARGOS:					173,00	
VALOR BDI (24.52%):					42,42	
VALOR COM BDI:					215,42	

3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,17898542	9,19	20,02
TOTAL SERVIÇO:					20,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,98	
VALOR COM ENCARGOS:					28,00	
VALOR BDI (24.52%):					6,87	
VALOR COM BDI:					34,87	

4.1. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,08984492	49,89	4,48
TOTAL MATERIAL:					4,48	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

End: Rua Raimundo Inácio - Nº 518 - Centro - Barro/CE CEP: 63380-000
Insc. Municipal: 23001116 Contatos: (88) 9.9965-3327
Email: allamo.rolim@hotmail.com





EMPREENDIMENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34767384	9,19	12,39
TOTAL SERVICOS:						12,39
VALOR SEM ENCARGOS:						16,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,93
VALOR COM ENCARGOS:						21,80
VALOR BDI (24.52%):						5,35
VALOR COM BDI:						27,15

4.2. 83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000654	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	57,21889938	2,06	117,87
TOTAL MATERIAL:					117,87	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38735884	11,49	38,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38735884	9,19	31,13
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,06408517	290,71	18,03
TOTAL SERVICOS:					88,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					208,55	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					33,45	
VALOR COM ENCARGOS:					240,00	
VALOR BDI (24.52%):					58,85	
VALOR COM BDI:					298,85	

4.3. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25424746	11,49	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06933277	9,19	0,64
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04624914	196,33	9,08
TOTAL SERVICOS:					12,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,36	
VALOR COM ENCARGOS:					15,00	
VALOR BDI (24.52%):					3,68	
VALOR COM BDI:					18,68	

AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

End: Rua Raimundo Inácio - Nº 518 - Centro - Barro/CE CEP: 63380-000
 Insc. Municipal: 23001116 Contatos: (88) 9.9965-3327
 Email: allamo.rolim@hotmail.com






EMPREENHIMENTOS


CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



4.4. 72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	148,08726916	0,26	38,50
TOTAL MATERIAL:						38,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02036200	315,30	6,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48087269	11,49	17,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57342723	9,19	14,46
TOTAL SERVIÇO:						37,90
VALOR SEM ENCARGOS:						76,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,60
VALOR COM ENCARGOS:						91,00
VALOR BDI (24.52%):						22,31
VALOR COM BDI:						113,31

5.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,42609197	4,76	2,03
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,90529081	25,00	22,63
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,24253433	4,89	1,28
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02715873	11,60	0,32
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15189944	14,09	2,17
TOTAL MATERIAL:						28,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14484653	10,03	1,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14484653	11,44	1,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31685179	11,49	3,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590469	9,19	3,00
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02987460	15,65	0,47
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02987460	245,17	7,32
TOTAL SERVIÇO:						17,54
VALOR SEM ENCARGOS:						46,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,03


 AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL


 ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

End: Rua Raimundo Inácio - Nº 518 - Centro - Barro/CE CEP: 63380-000
 Insc. Municipal: 23001116 Contatos: (88) 9.9965-3327
 Email: allamo.rolim@hotmail.com





EMPREENDEIMENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



VALOR COM ENCARGOS:	51,00
VALOR BDI (24.52%):	12,51
VALOR COM BDI:	63,51

5.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00454828	6,57	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	4,54827857	0,12	0,55
TOTAL MATERIAL:						0,58
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00144029	299,95	0,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06367590	11,49	0,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07732073	9,19	0,71
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12886789	66,88	8,62
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,37144275	5,92	2,20
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,91364484	245,17	3,35
TOTAL SERVIÇO:						16,04
VALOR SEM ENCARGOS:						16,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,38
VALOR COM ENCARGOS:						18,00
VALOR BDI (24.52%):						4,41
VALOR COM BDI:						22,41

5.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00268905	6,57	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	4,60970521	0,12	0,55
TOTAL MATERIAL:						0,57
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27658771	11,49	3,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13820386	9,19	1,27

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

End: Rua Raimundo Inácio - Nº 518 - Centro - Barro/CE CEP: 63380-000
Insc. Municipal: 23001116 Contatos: (88) 9.9965-3327
Email: allamo.rolim@hotmail.com





EMPREENDEIMENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,15365984	66,98	10,28
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,60695637	6,56	3,98
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01183181	245,17	2,90
TOTAL SERVIÇO:					21,61
VALOR SEM ENCARGOS:					22,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,82
VALOR COM ENCARGOS:					25,00
VALOR BDI (24.52%):					6,13
VALOR COM BDI:					31,13

5.4. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02239636	12,00	0,27
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,06606207	0,12	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,40
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04389667	9,42	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13527343	11,44	1,55
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,89585048	5,92	5,30
TOTAL SERVIÇO:					7,26
VALOR SEM ENCARGOS:					7,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,14
VALOR COM ENCARGOS:					8,80
VALOR BDI (24.52%):					2,16
VALOR COM BDI:					10,96

6.1. 87478 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,30424509	1,57	0,48
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,00469339	34,13	0,16
00037592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FÚROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	12,53134173	1,01	12,66
TOTAL MATERIAL:					13,44
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

End: Rua Raimundo Inácio - Nº 518 - Centro - Barro/CE CEP: 63380-000
Insc. Municipal: 23001116 Contatos: (88) 9.9965-3327
Email: allamo.rolim@hotmail.com





EMPREENDIMENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00976225	364,06	3,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45056582	11,49	5,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22528291	9,19	2,07
TOTAL SERVIÇO:						10,80
VALOR SEM ENCARGOS:						24,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,76
VALOR COM ENCARGOS:						28,00
VALOR BDI (24.52%):						6,87
VALOR COM BDI:						34,87

7.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,28248936	2,04	4,66
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,65226905	17,91	11,68
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,07170061	9,25	19,16
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06332709	13,06	0,83
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04523364	11,79	0,53
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02714018	11,89	0,32
TOTAL MATERIAL:					37,18	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35915508	10,03	3,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36186911	11,44	4,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03654877	11,86	0,43
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05066167	11,17	0,57
TOTAL SERVIÇO:					8,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,92	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,08	
VALOR COM ENCARGOS:					50,00	
VALOR BDI (24.52%):					12,26	
VALOR COM BDI:					62,26	

7.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

End: Rua Raimundo Inácio - Nº 518 - Centro - Barro/CE CEP: 63380-000
 Insc. Municipal: 23001116 Contatos: (88) 9.9965-3327
 Email: allamo.rolim@hotmail.com





EMPREENDIMENTOS
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



VALOR SEM ENCARGOS:	1.260,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.260,00
VALOR BDI (24.52%):	308,95
VALOR COM BDI:	1.568,95

12.1. 95463 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM ()

VALOR SEM ENCARGOS:	1.100,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.100,00
VALOR BDI (24.52%):	269,72
VALOR COM BDI:	1.369,72

12.2. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02243924	12,00	0,27
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,901105211	0,12	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02270859	9,42	0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13885399	11,44	1,59
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,89756946	5,83	5,23
TOTAL SERVIÇO:					7,03

VALOR SEM ENCARGOS:	7,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	8,70
VALOR BDI (24.52%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,83

12.3. 97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,01925900	281,26	286,68
TOTAL MATERIAL:					286,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

End: Rua Raimundo Inácio - Nº 518 - Centro - Barro/CE CEP: 63380-000
Insc. Municipal: 23001116 Contatos: (88) 9.9965-3327
Email: allamo.rolim@hotmail.com





EMPREENDIMENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	25,48850316	0,43	10,96
TOTAL MATERIAL:						10,96
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36950433	9,19	3,40
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12316811	12,73	1,57
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03445902	11,86	0,41
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04778553	11,17	0,53
TOTAL SERVICIO:						5,91
VALOR SEM ENCARGOS:						16,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,63
VALOR COM ENCARGOS:						19,50
VALOR BDI (24.52%):						4,78
VALOR COM BDI:						24,28

7.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	2,63861745	1,25	3,30
TOTAL MATERIAL:						3,30
SERVICO						
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01029061	297,11	3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18382368	9,19	1,69
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14424442	12,73	1,84
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00554109	11,86	0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00765199	11,17	0,09
TOTAL SERVICIO:						6,75
VALOR SEM ENCARGOS:						10,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						12,00
VALOR BDI (24.52%):						2,94
VALOR COM BDI:						14,94

7.4. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016 (M)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34961568	9,19	3,21
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	------	------

AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

End: Rua Raimundo Inácio - Nº 518 - Centro - Barro/CE CEP: 63380-000
 Insc. Municipal: 23001116 Contatos: (88) 9.9965-3327
 Email: allamo.rolim@hotmail.com





EMPREENDIMENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64




88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24961568	12,73	4,45
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00767055	297,11	2,28
TOTAL SERVIÇO:						9,94
VALOR SEM ENCARGOS:						9,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,81
VALOR COM ENCARGOS:						13,75
VALOR BDI (24.52%):						3,37
VALOR COM BDI:						17,12


8.1. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	22,60	22,60
TOTAL MATERIAL:					22,60	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,55	9,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL SERVIÇO:					21,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,73	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,65	
VALOR COM ENCARGOS:					53,38	
VALOR BDI (24.52%):					13,09	
VALOR COM BDI:					66,47	

8.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,88865929	2,69	1,86
TOTAL MATERIAL:					1,86	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21949884	9,55	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21949884	11,58	2,54
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00079979	327,42	0,26
TOTAL SERVIÇO:					4,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,14	


 AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL


 ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

End: Rua Raimundo Inácio - Nº 518 - Centro - Barro/CE CEP: 63380-000
 Insc. Municipal: 23001116 Contatos: (88) 9.9965-3327
 Email: allamo.rolim@hotmail.com





EMPREENDIMIENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



VALOR COM ENCARGOS:	8,90
VALOR BDI (24.52%):	2,18
VALOR COM BDI:	11,08

8.3. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,00000000	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06362926	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06362926	0,74
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00898939	1,21
TOTAL SERVICOS:					2,56


VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR BDI (24.52%):	1,23
VALOR COM BDI:	6,23


8.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,09625106	1,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00829098	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02763658	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02763658	0,32
TOTAL SERVICOS:					0,58

VALOR SEM ENCARGOS:	1,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	2,20
VALOR BDI (24.52%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,74


 AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL


 ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

End: Rua Raimundo Inácio - Nº 518 - Centro - Barro/CE CEP: 63380-000
 Insc. Municipal: 23001116 Contatos: (88) 9.9965-3327
 Email: allamo.rolim@hotmail.com





EMPREENDIMENTOS

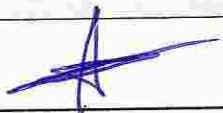
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64




8.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,00192494	2,14	2,34
					TOTAL MATERIAL:	2,34
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670336	9,55	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670336	11,58	0,43
					TOTAL SERVICOS:	0,78
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00825826	4,08	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
					VALOR COM ENCARGOS:	3,50
					VALOR BDI (24.52%):	0,86
					VALOR COM BDI:	4,36

8.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,84	8,84
					TOTAL MATERIAL:	8,84
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,58	1,45
					TOTAL SERVICOS:	1,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,70
					VALOR COM ENCARGOS:	10,99
					VALOR BDI (24.52%):	2,69
					VALOR COM BDI:	13,68

8.7. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	0,85987533	7,03	6,04
					TOTAL MATERIAL:	6,04
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL SERVICOS:	


 AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL


 ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

End: Rua Raimundo Inácio - Nº 518 - Centro - Barro/CE CEP: 63380-000
 Insc. Municipal: 23001116 Contatos: (88) 9.9965-3327
 Email: allamo.rolim@hotmail.com

